



TVQ218Z

Processore QUAD b/n 8 canali allarmabile con zoom

TVQ258Z

Processore QUAD a colori 8 canali allarmabile con zoom

MANUALE PER L'UTENTE

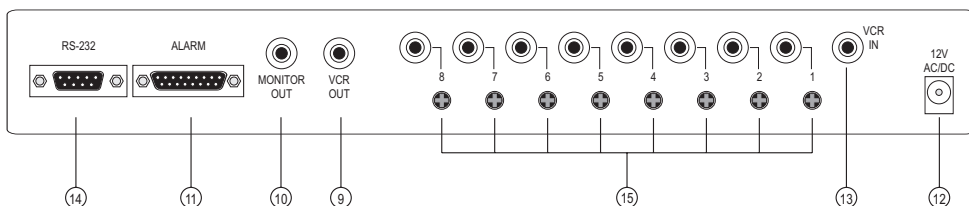
Introduzione

Gentile cliente,

desideriamo ringraziarla per aver acquistato un prodotto CIA. Le consigliamo di leggere attentamente questo manuale, poichè sarà prezioso sia in fase d'installazione che di uso.

Quale cliente CIA lei ha il privilegio di accedere ad una serie di servizi, primo fra tutti l'assistenza tecnica telefonica sui prodotti CIA.

DESCRIZIONE DEL PANNELLO POSTERIORE



1-8 INGRESSI TELECAMERE

Connettori per il collegamento di 8 telecamere al processore QUAD, tramite cavo coassiale.

9 USCITA VCR

Uscita video per il VCR. Quando il processore è collegato al VCR, quest'ultimo riceverà il segnale video QUAD o a schermo intero, a seconda delle condizioni d'allarme.

10 USCITA MONITOR

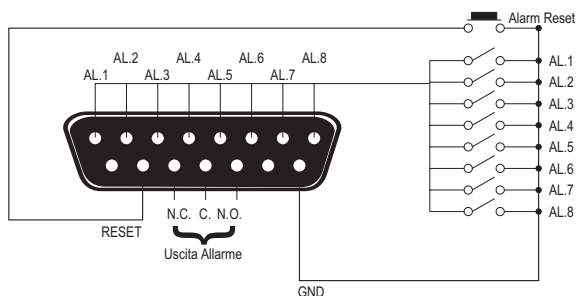
Uscita video per il collegamento del monitor. Il monitor visualizzerà le telecamere in modalità QUAD o a schermo intero a seconda di come impostato sul pannello frontale, e delle condizioni d'allarme.

11 ALLARME

Connettore D-SUB per l'ingresso/uscita dell'allarme.

Questo segnale permette al processore QUAD di:

a - Passare alla modalità "full screen" in caso d'allarme su singola telecamera, o alla modalità QUAD in caso di allarme multiplo (su più telecamere).



12 ALIMENTAZIONE

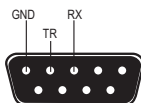
Alimentare il processore QUAD tramite l'adattatore incluso 12Vcc.

13 INGRESSO VCR

Ingresso video per il VCR. Permette di visualizzare la registrazione del VCR in modalità "full screen" o QUAD.

14 RS-232

Connettore D-SUB a 9 pin per il controllo remoto del processore QUAD. Permette il controllo remoto del processore QUAD attraverso un terminale o un PC.



FORMATO DATI RS-232

Baud Rate : 1200
 Data Bits : 8
 Start Bit : 1
 Stop Bit : 1
 Parity Bit : None

Ogni comando è costituito da 2 caratteri ASCII il primo carattere è sempre “ / ” (slash), mentre il secondo è un numero a cui corrisponde il comando.

La tabella dei comandi è la seguente:

TABELLA DEI SET DI COMANDI			
ASCII CODE	FUNCTION	ASCII CODE	FUNCTION
/1	CH1	/A	QUAD.A
/2	CH2	/B	QUAD.B
/3	CH3	/M	MENU
/4	CH4	/Z	ZOOM
/5	CH5	/S	AUTO
/6	CH6	/K	SECURITY
/7	CH7	/C	ALARM RESET
/8	CH8		

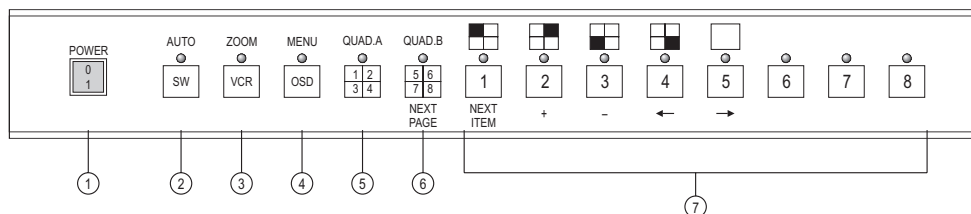
15 CONTROLLO DEL GUADAGNO

Permette di regolare il contrasto su ogni singola telecamera in ingresso.

La qualità di ogni segnale video dipende soprattutto da una serie di variabili, ed è bene tenerne conto durante la regolazione del contrasto:

- a - Regolazione dell'iride della lente.
- b - Lunghezza del cavo.
- c - Condizioni della telecamera (livello d'uscita).
- d - Regolazioni della luminosità e del contrasto del monitor.

DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE



1 POWER

Premere questo pulsante per accendere o spegnere il processore QUAD.

2 AUTO

Premere il tasto "AUTO" per visualizzare le telecamere in modalità QUAD.A (1+4) o QUAD.B (5+8) oppure dalla 1 alla 8 sequenzialmente a schermo intero. Ognuna sarà visualizzata per il tempo prestabilito regolabile (dwell time).

3 ZOOM

Controllo del formato di visualizzazione del VCR. La registrazione del VCR può essere visualizzata in formato QUAD o singolarmente a schermo intero.

- Premere il tasto "1" per "zoomare" il riquadro in alto a sinistra.
- Premere il tasto "2" per "zoomare" il riquadro in alto a destra.
- Premere il tasto "3" per "zoomare" il riquadro in basso a sinistra.
- Premere il tasto "4" per "zoomare" il riquadro in basso a destra.
- Premere il tasto "5" per visualizzare per visualizzare il segnale proveniente dal VCR.

4 MENU

Premere il pulsante MENU, per selezionare le varie modalità di operazioni nel menù comparso sullo schermo.

- Premere il tasto "1" per selezionare valori con l'ausilio dei caratteri alfanumerici.
- Premere il tasto "2" per selezionare valori senza l'ausilio dei caratteri alfanumerici.
- Premere il tasto "3" per muovere il cursore verso sinistra.
- Premere il tasto "4" per muovere il cursore verso destra.
- Premere il tasto "QUAD.A" per selezionare la successiva pagina del menu.
- Premere il tasto "QUAD.B" per selezionare la successiva voce del menu.

5 QUAD.A

Premere il pulsante QUAD.A, per visualizzare le telecamere da 1 a 4 in modalità QUAD.

6 QUAD.B

Premere il pulsante QUAD.B, per visualizzare le telecamere da 5 a 8 in modalità QUAD.

7 1 - 8

Premere i tasti da 1 a 8 per visualizzare la telecamera selezionata in modalità "full screen"..

- Premere il tasto "1" per visualizzare a schermo intero la telecamera 1.
- Premere il tasto "2" per visualizzare a schermo intero la telecamera 2.
- Premere il tasto "3" per visualizzare a schermo intero la telecamera 3.
- Premere il tasto "4" per visualizzare a schermo intero la telecamera 4.
- Premere il tasto "5" per visualizzare a schermo intero la telecamera 5.
- Premere il tasto "6" per visualizzare a schermo intero la telecamera 6.
- Premere il tasto "7" per visualizzare a schermo intero la telecamera 7.
- Premere il tasto "8" per visualizzare a schermo intero la telecamera 8.

ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO

Quando il processore QUAD è acceso, sullo schermo saranno visualizzate le telecamere connesse, ognuna in un quadrante come mostrato nella figura seguente:

1	2
MM-DD-YY	HH-MM-SS
3	4

Premendo il tasto MENU', si entrerà nel menù di settaggio. Prima di mostrare il menù, il processore indicherà quali sono i tasti funzione con una schermata riportata qui di seguito:

< FUNCTION KEY >		< TASTI FUNZIONE >	
QUAD.A	NEXT PAGE	QUAD.A	PAGINA SUCC.
QUAD.B	NEXT ITEM	QUAD.B	VOCE SUCC.
1	↑	1	↑
2	↓	2	↓
3	←	3	←
4	→	4	→

A. Parametri settabili all'interno del Menù 1

NO	TITLE	DWELL
CH1	1	03
CH2	2	03
CH3	3	03
CH4	4	03
CH5	5	03
CH6	6	03
CH7	7	03
CH8	8	03
QUAD.A		03
QUAD.B		03

CH NO. Numero canale
 1-8 Titolo telecamera
 03 Dwell time

TITLE - Premere i tasti 1 o 2 per selezionare i caratteri e i tasti 3 e 4 per muovere il cursore. Ogni nome può essere composto da massimo 8 caratteri. Premere il tasto QUAD.B per passare al prossimo campo.

DWELL - Usare i tasti 1 e 2 per aumentare o diminuire il tempo di permanenza (dwell time) da 0 a 99 secondi. Se verrà selezionato 0 secondi, la telecamera sarà automaticamente esclusa.

B. Parametri settabili all'interno del Menù 2

< TIMER / DISPLAY SET >	
MM-DD-YY	HH-MM-SS
FORMAT :	MM-DD-YY
LOCATION :	←
TIMER MONITOR :	ON
VCR :	ON
TITLE MONITOR :	ON
VCR :	OFF

- FORMAT - E' possibile scegliere fra 2 formati per la visualizzazione della data: (mese-giorno-anno - oppure - giorno-mese-anno) selezionare il formato che preferite attraverso i tasti 1 e 2.
- LOCATION - Usare i tasti 1 e 2 per scegliere la posizione nello schermo in cui sarà visualizzata la data.
- TIME MONI - Premere i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, in fase di visualizzazione sarà visibile anche l'orario.
- TIME VCR - Premere i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, l'orario sarà visibile anche nel VCR in fase di registrazione.
- TITLE MONI - Premere i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, in fase di visualizzazione saranno visibili i nomi assegnati alle telecamere..
- TITLE VCR - Premere i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, in fase di registrazione saranno visibili i nomi assegnati alle telecamere nel VCR.

C. Parametri settabili all'interno del Menù 3

ALARM	STATUS	TYPE	SENSOR
IN1	ON	NO	<OPEN>
IN2	ON	NO	<OPEN>
IN3	ON	NO	<OPEN>
IN4	ON	NO	<OPEN>
IN5	ON	NO	<OPEN>
IN6	ON	NO	<OPEN>
IN7	ON	NO	<OPEN>
IN8	ON	NO	<OPEN>
RESET	ON	NO	<OPEN>
AUTO CHANNEL : QUAD			
ALARM DURAT	: 10		
ALARM BUZZER	: ON		
LOSS BUZZER	: ON		
LOSS AL.OUT	: OFF		
SECURITY	: OFF		
RECORD	: ON		

- ALARM IN : canale d'ingresso allarme per il connettore allarme (D-SUB 9pin).
- STATUS : Ingressi allarme abilitati o disabilitati.
- TYPE : Tipo sensore allarme (NO - normalmente aperto) (NC - normalmente chiuso)
- SENSOR : Stato del sensore allarme (chiuso/aperto)

- AUTO CHANNEL - Usare i tasti 1 e 2 per selezionare il tipo di sequenza automatica che dovrà effettuare il processore QUAD (modalità QUAD.A - QUAD.B, oppure telecamere da 1 a 8 in modalità full screen).
- ALARM DURAT - Usare i tasti 1 e 2 per settare la durata dell'allarme in secondi.
- ALARM BUZZER - Usare i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, il buzzer interno suonerà in caso di allarme.
- LOSS BUZZER - Premere i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, il buzzer interno suonerà in caso di caduta del segnale video.
- LOSS AL. OUT - Premere i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, il relè d'uscita allarme si attiverà in caso di caduta del segnale video.
- SECURITY - Premere i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, tutti i tasti del pannello frontale, tranne quello per accedere al menù, saranno bloccati.
- RECORD DISP. - Premere i tasti 1 e 2 per selezionare ON/OFF.
Se sarà selezionato ON, la "Tabella dei record" sarà visualizzata.
In questa tabella saranno elencati le le ultime 50 attivazioni dei sensori allarme.

< RECORD TABLE >		PAGE1	
CH8	V	MM-DD-YY	HH:MM:SS
ON	P	MM-DD-YY	HH:MM:SS
CH1	A	MM-DD-YY	HH:MM:SS
CH3	V	MM-DD-YY	HH:MM:SS
CH4	A	MM-DD-YY	HH:MM:SS
CH6	A	MM-DD-YY	HH:MM:SS
CH2	V	MM-DD-YY	HH:MM:SS
CH5	A	MM-DD-YY	HH:MM:SS
CH7	V	MM-DD-YY	HH:MM:SS
ON	P	MM-DD-YY	HH:MM:SS

↓

CANALE
ALLARMATO

↓

A:SENSORE ALLARME
V: CADUTA SEGNALE VIDEO
P: POWER ON

↓

DATA
ALLARME

↓

ORA
ALLARME

CARATTERISTICHE TECNICHE TVQ218Z:

Ingressi video: 8
Uscite video: 1Vp-p 75ohm (1 Mon. 1 VCR)
Controllo guadagno: Manuale
Refresh rate: 15 fields/second
Numero di pixel: 1024x512
Zoom: Si
Ingressi Allarme: 8 Ingressi sensori N.C.-N.O
Uscita Allarme: contatti relè 24Vcc 1A NC o NO
Tempo di Allarme: regolabile 1÷99sec
Tempo di sosta della telecamera: regolabile 0÷99sec
Titolazione telecamere: Si
Ora & Data: Si
Porta RS232: Si
Blocco di sicurezza: Si
Montaggio Rack: Si
Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
Alimentazione: 12Vcc - 24Vca - 0.5A
Consumo: < 5Watt
Dimensioni (LxAxP): 430x44x235mm
Peso: 3,3kg

CARATTERISTICHE TECNICHE TVQ258Z:

Ingressi video: 8
Uscite video: 1Vp-p 75ohm (1 Mon. 1 VCR)
Controllo guadagno: Auto
Refresh rate: 30 fields/second
Numero di pixel: 1024x512
Zoom: Si
DSP (Sistema di elaborazione digitale): No
Ingressi Allarme: 8 Ingressi sensori N.C.-N.O
Uscita Allarme: contatti relè 24Vcc 1A NC o NO
Tempo di Allarme: regolabile 1÷99sec
Tempo di sosta della telecamera: regolabile 0÷99sec
Titolazione telecamere: 8 caratteri per telecamera
Ora & Data: Si
Porta RS232: Si
Blocco di sicurezza: Si
Montaggio Rack: Si
Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
Alimentazione: 12Vcc - 24Vca - 0,5A
Consumo: < 7Watt
Dimensioni (LxAxP): 430x44x235mm
Peso: 3,3kg